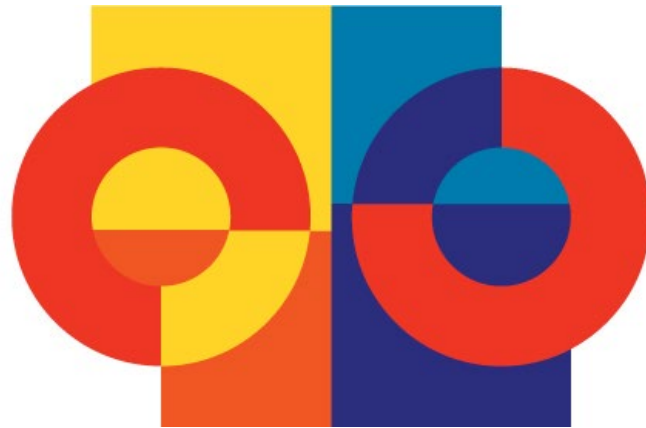


*PTO 3 HAVO 2024 - 2025*



**Gerrit  
Rietveld  
College**

PTO Boekje 3 HAVO

## **PTO 3 HAVO 2024 - 2025**

### **Handleiding PTO 3HV**

Hierbij ontvangen jullie het PTO (Programma van Toetsing Onderbouw) voor dit schooljaar. In dit boekje vinden jullie alle belangrijke informatie rondom de toetsen, opdrachten en handelingsdelen die je dit schooljaar moet doen. Bovenaan elk blok vind je de naam van het vak. Per vak vind je de volgende informatie:

**Omschrijving:** Dit is de omschrijving van datgene dat er getoetst gaat worden. Hier mag niet zomaar wat aan veranderd worden, de docent moet zich dus houden aan wat hier staat.

**Kolomkop:** Dit is de afkorting van de naam van het vak. Zo staat het vak ook in magister.

**Weefactor:** Dit is hoeveel dit onderdeel meetelt voor je eindcijfer voor dit vak (aangegeven in procenten).

**Afnamemoment:** Hier staat het nummer van de week waarin dit onderdeel wordt getoetst, of wanneer de deadline voor dit onderdeel is.

**Toetsingsvorm:** Hier vind je de vorm waarin het onderdeel wordt afgenomen: S = schriftelijk, M = mondeling, P = praktische opdracht, H = handelingsdeel.

In dit PTO boekje kan je dus gemakkelijk per vak zien wanneer welk onderdeel zal worden getoetst, wat er precies getoetst gaat worden, welke vorm er gebruikt gaat worden voor de toetsing en hoeveel dit onderdeel mee zal tellen voor je eindcijfer (en dus je overgang naar het volgende jaar).

Heel veel succes dit schooljaar!

## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Nederlands

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
ne	Lezen- kennis en toepassen	Rep	20	Oktober	S
ne	Taalbeschouwing (taalverzorging)	Rep	20	December	S
ne	Lezen - kennis en toepassen	Rep	20	Februari	S
ne	Vakoverstijgend project Tweede Wereldoorlog -fictie/lezen/schrijven	Pres / PO	10	April	M
ne	CITO Lezen - toepassen	Rep	10	Mei	S
ne	CITO woordenschat – toepassen	Rep	10	Mei	S
ne	Spreek- en/of schrijfvaardigheid (over boek 1+2+3 + 4)	Pres / PO	10	Juni	M
ne	Portfolio taal	H	0	Juni	S
ne	vak advies	Advies	0		
ne	vak advies	Advies	0		

### Frans

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
fa	H. 1	Rep	10	Oktober	S
fa	H. 2	Rep	10	November	S
fa	H. 3	Rep	10	December	S
fa	H. 4 Herhalingshoofdstuk*	Rep	0	Februari	S
fa	Taalportfolio + Mondeling	PO	15	Maart	S/M
fa	Luistervaardigheid	Rep	15	April	S
fa	H. 5	Rep	10	Mei	S
fa	Leesvaardigheid	Rep	20	Juni	S
fa	H. 6 + herhaling	Rep	10	Juni	S
fa	vak advies	Advies			
fa	vak advies	Advies			

## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Duits

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
du	Presentatie	Pres	10	September	M
du	Repetitie 1 (Zugspitze Buch 1)	Rep	15	Oktober	S
du	Gespreksvaardigheid	Pres	10	December	M
du	Repetitie 2 (Zugspitze Buch 1)	Rep	15	December	S
du	Repetitie 3 (Zugspitze Buch 2)	Rep	15	Maart	S
du	Spreekvaardigheid	Pres	10	April	M
du	Repetitie 4 (Zugspitze Buch 2)	Rep	15	Mei	S
du	Portfolio	PO	10	Hele jaar	P
du	vak advies	Advies	0		
du	vak advies	Advies	0		

### Engels

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
en	Reading 1 (Cito)	Rep	10	Oktober	S
en	StSt Theme 1: <i>'The world around you'</i>	Rep	8	Oktober	S
en	StSt Theme 2: <i>'Crime'</i>	PO	8	November/december	P
en	Literature (One Novel)	PO	15	Januari/februari	P
en	StSt Theme 3: <i>'Science &amp; Technology'</i>	Rep	8	Februari	S
en	Writing (StSt Theme 4: <i>'To the extreme'</i> )	Rep	10	Maart	S
en	Speaking (Presentation)	Pres	10	April-mei	M
en	Listening (Cito)	Rep	10	April/mei	S
en	Reading 2 (Cito)	Rep	10	Juni	S
en	StSt Themes 5/6: <i>'Going green &amp; Your future'</i>	Rep	11	Juni (TW)	S
en	vak advies	Advies	0		
en	vak advies	Advies	0		

## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Geschiedenis

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
gs	De Eerste Wereldoorlog (1.1 t/m 1.4 + aantekeningen)	rep	15		S
gs	De Sovjet-Unie en de Verenigde Staten (2.1 t/m 2.4 + aantekeningen)	rep	15		S
gs	De Tweede Wereldoorlog (3.1 t/m 3.4 + aantekeningen)	rep	20		S
gs	De Koude Oorlog (4.1 t/m 4.4) + Nederland na 1945 (6.1 t/m 6.4 + aantekeningen)	rep	30		S
gs	PO WO2	po	10		P
gs	PO Niet Westerse Geschiedenis	po	10		P
gs	Excursie Münster met Duits	H	0		H
gs	Excursie WO2	H	0		H
gs	vak advies	Advies	0		
gs	vak advies	Advies	0		

### Aardrijkskunde

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
ak	Kartografie	so	15	December	S
ak	Repetitie H6 – Landschap in je omgeving + prehistorie en actualiteit	rep	30	Oktober	S
ak	Repetitie H1 – De Verenigde Staten in beeld	rep	25	Maart	S
ak	Excursie Excursie Landschappen	H	0	April	H
ak	Presentatie AKtueel	H	0	Mei	H
ak	Repetitie H2 – Nederland in 2050 + H8 – Een kwetsbare planeet	rep	30	Juni	S
ak	vak advies	Advies	0		
ak	vak advies	Advies	0		

## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Economie

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
ec	Module: Kopen en werken - H1. Begroten voor iedereen	Rep	10	Oktober	S
ec	Module: Kopen en werken - H2. De verdeling van het inkomen + H3. Sparen en lenen	Rep	20	November	S
ec	Module: Kopen en werken - H4. Een eigen bedrijf	PO	10	December	P
ec	Module: Kopen en werken - H5. De financiële administratie van een eigen bedrijf + H6. Markten	Rep	20	Februari	S
ec	Module: Kopen en werken - H7. De consument dat ben jij + H8 Financiële zelfredzaamheid	Rep	10	Maart	S
ec	Module: Crisis - H1. Kiezen + H2. Ruil, geld & banken	Rep	20	Mei	S
ec	Module: Rekenomie - H1. Rekenen + H2. Procenten + H3. Indexcijfers	Rep	10	Juli	S
ec	vak advies	Advies	0		
ec	vak advies	Advies	0		

### Wiskunde

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
wi	H1 Lineaire en exponentiele formules	Rep	12	Oktober	S
wi	H2 Parabolen + H4 Abc-formule	Rep	13	November	S
wi	H7 Verbanden	Rep	13	December	S
wi	H9 Rekenen met variabelen	Rep	12	Januari	S
wi	H10 Bijzondere lijnen in driehoeken	Rep	12	Februari	S
wi	Wis A: H8 + H11A Wis B: 11B + vergelijkingen en ongelijkheden (vrolijk gevarieerd)	Rep	13	Maart	S
wi	Wis A: H12A Rekenen Wis B: 12B Lijnen en cirkels	Rep	13	April	S
wi	H6 Goniometrie	Rep	12	Mei	S
wi	vak advies	Advies	0		
wi	vak advies	Advies	0		

## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Natuurkunde

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
na	Repetitie H.3 Energie	Rep	16	Oktober	S
na	PO H.3 Energie	PO	10	September	P
na	Digitale Oefentoets H.5 Schakelingen	Rep	0	November	S
na	Repetitie H.1 (Elektriciteit) en H.5 (Schakelingen)	Rep	22	Januari	S
na	PO H.5 schakelingen	PO	10	Januari	P
na	Repetitie H.2 Krachten	Rep	16	Maart	S
na	Repetitie H.4 Kracht en beweging	Rep	16	Mei	S
na	PO H.6 Straling	PO	10	Juni	P
na	vak advies	Advies	0		
na	vak advies	Advies	0		

### Scheikunde

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
sk	Repetitie H2: Chemische reacties	Rep	15	Oktober	S
sk	Repetitie H2 & H3: Bouw van stoffen	Rep	20	December	S
sk	Repetitie H2, H3 & H4: Rekenen aan reacties	Rep	25	Maart	S
sk	Practicum	PO	10	Juni	P
sk	Repetitie H2, H3, H4 & H1: Materialen en stoffen & H5: Brandstoffen en kunststoffen	Rep	30	Juni	S
sk	vakadvies (voorlopig)	ADV_V	0		
sk	vakadvies (definitief)	ADV_D	0		

## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Onderzoek & Ontwerp

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
<b>o&amp;o</b>	Project 1 Groeps product cijfer 1 BETA wereld 1-7	Pres / PO	10	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	Project 1 Persoonlijk proces cijfer 1 BETA wereld 1-7	PO	10	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	Project 2 Groeps product cijfer 2 BETA wereld 1-7	Pres / PO	20	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	Project 2 Persoonlijk proces cijfer 2 BETA wereld 1-7	PO	20	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	Project 3 Groeps product cijfer 3 BETA wereld 1-7	Pres/ PO	20	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	Persoonlijk proces cijfer 3	PO	20	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	vak advies	Advies	0	Afhankelijk van project	P
<b>o&amp;o</b>	vak advies	Advies	0	Afhankelijk van project	P

### Muziek

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weefactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
<b>mu</b>	Ritme	PO	0	-	P
<b>mu</b>	Melodie/akkoorden	PO	0	-	P
<b>mu</b>	Akkoorden/bas	PO	0	-	P
<b>mu</b>	Formuleren van eigen leerdoel	PO	0	-	P
<b>mu</b>	vak advies	Advies	0	-	
<b>mu</b>	vak advies	Advies	0	-	

Leerlingen krijgen gedurende de muzieklessen uitleg over de basale muziektheorie. Aan de hand van deze muziektheorie wordt er gekeken naar de behoeften van de groep en bepaalt de docent de praktische opdrachten. Dit kan zijn zingen, piano of gitaar spelen of juist veel in bandjes. Aan het eind van de reeks muzieklessen mogen leerlingen zelf bepalen waar zij nog beter in willen worden en schrijven daarmee hun eigen leerdoel. Tijdens muziek worden er geen cijfers of woord-beoordelingen geven.



## PTO 3 HAVO 2024 - 2025

### Beeldende Vorming

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
<b>bv</b>	Thema 1 Vooronderzoek (wisselende opdracht)	PO	10		p
<b>bv</b>	Thema 1 Eindwerk (2D/3D 6 beeldaspecten) + 1x in het jaar opdracht met samenwerking met externen	PO	20	December	p
<b>bv</b>	Thema 2 Vooronderzoek (wisselende opdracht)	PO	15		p
<b>bv</b>	Thema 2 Eindwerk (2D/3D 6 beeldaspecten) + 1x in het jaar opdracht met samenwerking met externen	PO	20	Maart	p
<b>bv</b>	Thema 3 Vooronderzoek (wisselende opdracht)	PO	15		p
<b>bv</b>	Thema 3 Eindwerk (2D/3D 6 beeldaspecten) + 1x in het jaar opdracht met samenwerking met externen	PO	20	Juni	p
<b>bv</b>	Verslag Kunstbeschouwing van Kunstavond/eindexamen expo	H1	0	April	s
<b>bv</b>	vak advies	Advies	0		
<b>bv</b>	vak advies	Advies	0		

### Lichamelijke Opvoeding

Vakcode	Omschrijving	Kolomkop	Weegfactor	Afnamemoment	Toetsingsvorm
<b>lo</b>	Hockey en/of voetbal	P	10	Aug-okt/apr-jul	P
<b>lo</b>	Rugby	P	10	Aug-okt/apr-jul	P
<b>lo</b>	Softbal	P	10	Aug-okt/apr-jul	P
<b>lo</b>	Basketbal	P	10	Okt - apr	P
<b>lo</b>	Volleybal	P	10	Okt - apr	P
<b>lo</b>	Zelfverdediging en/of bewegen en muziek	P	5	Okt - apr	P
<b>lo</b>	Gedrag/inzet/sportiviteit 1e periode	P	10	Zomer - herfst	P
<b>lo</b>	Gedrag/inzet/sportiviteit 2e periode	P	10	Herfst - half jaar	P

### **PTO 3 HAVO 2024 - 2025**

<b>lo</b>	Gedrag/inzet/sportiviteit	3e periode	P	10	Half jaar - mei	P
<b>lo</b>	Gedrag/inzet/sportiviteit	4e periode	P	10	Mei - zomer	P
<b>lo</b>	Extra activiteit		prakt	5	Hele jaar	P
<b>lo</b>	vak advies		Advies	0		
<b>lo</b>	vak advies		Advies	0		